



Città Metropolitana di Messina

IV DIREZIONE "Servizi Tecnici Generali"

Servizio Edilizia Metropolitana

Progetto per l'esecuzione delle verifiche di vulnerabilità sismica ai sensi dell'OPCM 3274/2003 e delle indagini diagnostiche finalizzate alla valutazione del rischio sismico dell'edificio scolastico sede del Liceo Artistico di Via Torrente Forno sez. ass. dell'I.I.S. "L. Piccolo" nel Comune di Capo d'Orlando.

Ditta: Ing. Adriano MANERA, capogruppo del Raggruppamento Temporaneo di Professionisti - con sede in Via Giovanni XXIII civ. 52 98070 Galati Mamertino (Me), P. IVA 03039120831 C.F. MNRDRN81A19D861E, indirizzo PEC: adriano.manera@ingpec.eu

Contratto: Scrittura privata del 14.04.2021 registrata al n. 2556 della Rubrica dell'Ente;

Codice Unico Progetto: **B14G20000080003**

Codice Identificativo Gara: **85372780AE**

Importo del servizio a base d'asta	€. 44.700,00
Oneri della sicurezza	€. 1.710,00
Somme a disposizione dell'Amm.ne	€. 31.300,00
Importo complessivo	€. 76.000,00
Ribasso d'asta del	€. 57,8000%
Importo contrattuale netto del servizio	€. 19.851,78

CERTIFICATO DI VERIFICA DI CONFORMITÀ

(art. 102 comma 2 Decreto Legislativo n. 50 /2016 s.m.i.)

Il sottoscritto Geom. Antonino MICELI, Responsabile del Servizio Edilizia Metropolitana e Responsabile Unico del Procedimento del servizio in oggetto

PREMESSO

CHE con determina a contrarre n. 1491 del 30.12.2020, si è stabilito di procedere all'affidamento diretto (art. 1, c. 2 lett. a del D.lgs. 76/2020 coordinato con la Legge di conversione 11/09/2020 n. 120) previa indagine comparativa di mercato, mediante la consultazione di Tre Operatori Economici, iscritti all'Albo Unico Regionale Professionisti esterni Regione Siciliana ai quali è stato rivolto, con lettera prot. n. 31990/20 del 01.12.2020, l'invito a presentare preventivo/offerta;

CHE nei termini stabiliti è pervenuta l'offerta dell'Ing. **Adriano MANERA** C.F.: MNRDRN81A19D861E con studio professionale nel Comune di Galati Mamertino (ME), in Via Giovanni XXIII civ. 54 - P.IVA: 03039120831, iscritto all'Ordine Professionale degli Ingegneri della provincia di Messina al n. 3561 ed all'Albo unico dei professionisti della Regione Sicilia al n. 1635, Capogruppo/Mandatario in Raggruppamento Temporaneo di Professionisti, giusto atto costitutivo riportato al n. 3993 di repertorio in data 02.03.2021, agli atti della Dr.ssa Maria Chiara Giardina, notaio in Tortorici, composto tra:

- L'Ing. **Mariana BARONE**, codice fiscale BRNMNRN84D48I199F residente a Galati Mamertino (ME), in Via Giovanni XXIII civ. 54 - P.IVA: 03241690837, iscritta all'ordine professionale degli Ingegneri della provincia di Messina al n. 3813 ed all'Albo unico dei professionisti della Regione Sicilia al n. 1637, quale mandante;

- Il **Dott. Geologo Davide CATANIA**, C.F.: CTNDVD73E14Z133E, residente a Capo d'Orlando (ME), in Contrada Bastione civ. 4 - P.IVA: 02661260832, iscritto all'ordine Regionale dei geologi di Sicilia al n. 2393 ed all'Albo unico dei professionisti della Regione Sicilia al n. 4378, quale mandante;

- L'**Ing. Michele BUONO**, codice fiscale BNUMHL89M26F251R residente a Caronia (ME), in Contrada San Michele civ. snc - P.IVA: 03603570833, iscritto all'ordine professionale degli Ingegneri della provincia di Messina al n. 255 sez. B ed all'Albo unico dei professionisti della Regione Sicilia al n. 10011, quale mandante;

CHE dall'esame della documentazione presentata è risultata ammissibile la relativa proposta e con la stessa D.D. n. 1491 del 30.12.2020 si è proceduto alla relativa aggiudicazione, il cui impegno finanziario è stato assunto al cap. 7617/2020 con modalità di finanziamento delibera CIPE 26//2016, per l'importo complessivo di spesa pari ad euro 44.472,58 ed un importo contrattuale netto del servizio di euro 19.851,78 nel rispetto del ribasso d'asta offerto pari al 57,8000%;

CHE in data 14.04.2021 è stata sottoscritta, in luogo del contratto, la Scrittura Privata, annotata al n. 2556 della Rubrica dell'Ente, per un importo contrattuale di € 19.851,78 oltre oneri previdenziali ed IVA al 22%;

CHE con verbale in data 09.Luglio.2021 il Direttore dell'Esecuzione del Contratto, Geom. Nicolò ANNA, ha disposto l'avvio dell'esecuzione del contratto in argomento, il cui termine stabilito in giorni 90 (novanta), fissava la relativa scadenza al 07.10.2021;

CHE in data 04.10.2021 il RUP, tenuto conto delle speciali circostanze segnalate dal R.T.P. per tramite del capogruppo In. Adriano MANERA, con l'istanza del 01.10.2021 e visto il parere del Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC) del 03.10.2021, ha concesso una proroga di giorni 15 (quindici), fissando la nuova scadenza al 22.10.2021;

CHE l'ultimazione del servizio si è concretizzata con la consegna della documentazione, a completamento della prestazione effettuata, trasmessa dal professionista, Ing. Adriano MANERA, con nota del 19.10.2021, acquisita al protocollo dell'Ente n. 0035473/21 del 19.10.2021 e, pertanto, nei termini contrattuali;

TENUTO CONTO CHE l'incarico per l'effettuazione delle verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica ai sensi delle N.T.C. 2018 e s.m.i. e delle vigenti normative Statali e Regionali, deve comprendere l'attività di cui all'art.3 lettere a) e b) del Disciplinare d' Incarico.

VISTO lo studio di Vulnerabilità sismica dell'edificio in esame redatto, dall'operatore economico, prodotto nei seguenti elaborati:

1. RELAZIONE METODOLOGICA
2. RELAZIONE TECNICA GENERALE
3. RELAZIONE DI CARATTERIZZAZIONE MATERIALI CON INDAGINI IN SITU
4. RELAZIONE DI STIMA RESISTENZA CALCESTRUZZO E ACCIAIO
5. ELABORATI GRAFICI
 - A1 - STRALCIO CATASTALE AEROFOTOGRAMMETRIA, PRG, ORTOFOTO
 - A2 - PIANTE STATO DI FATTO:
 - A2.1 - PIANTE PIANO SOTTOSTRADA
 - A2.2 - PIANTE PIANO TERRA
 - A2.3 - PIANTE PIANO PRIMO
 - A2.4 - PIANTE PIANO SECONDO
 - A2.5 - PIANTE PIANO TERZO E COPERTURA
 - A3 - PROSPETTI STATO DI FATTO
 - A4 - SEZIONI STATO DI FATTO
6. RELAZIONE GENERALE DI CALCOLO STRUTTURA PRINCIPALE
7. RELAZIONE AI SENSI DEL CAP. 10.2 DELLE NTC 2018
 - 7.1 - CORPO A

- 7.2 - CORPO B
8. RELAZIONE SULLA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA
 - 8.1 - CORPO A
 - 8.2 - CORPO B
 9. RELAZIONE SULLA CLASSIFICAZIONE SISMICA
 - 9.1 - CORPO A
 - 9.2 - CORPO B
 10. TABULATI DI CALCOLO GLOBALE STRUTTURA DEL FABBRICATO (PUSH-OVER)
 - 10.1 - CORPO A
 - 10.2 - CORPO B
 11. DIAGRAMMI PUSH-OVER STRUTTURA PRINCIPALE (PRE - INTERVENTO)
 - 11.1 - CORPO A
 - 11.2 - CORPO B
 12. RELAZIONE VERIFICA GIUNTO TECNICO
 13. ELABORATI STRUTTURE:
 - S.1 - CARPENTERIE DEL FABBRICATO STATO DI FATTO CORPO A
 - PIANTA IMPALCATO QUOTA 0,00
 - PIANTA IMPALCATO QUOTA 5,15
 - PIANTA IMPALCATO QUOTA 8,90
 - PIANTA IMPALCATO QUOTA 12,15 - 15,40 - 18,47
 - S.2 - CARPENTERIE DEL FABBRICATO STATO DI FATTO CORPO B
 - PIANTA IMPALCATO QUOTA 0,00 - 5,15 - 8,90
 - S.3 - PLANIMETRIA CON UBICAZIONE DELLE INDAGINI IN SITU ESEGUITE CORPO A
 - PIANTA IMPALCATO QUOTA 0,00
 - PIANTA IMPALCATO QUOTA 5,15
 - PIANTA IMPALCATO QUOTA 8,90
 - PIANTA IMPALCATO QUOTA 12,15 – 15,40 – 18,47
 - S.4 - PLANIMETRIA CON UBICAZIONE DELLE INDAGINI IN SITU ESEGUITE CORPO B
 - PIANTA IMPALCATO QUOTA 0,00 - 5,15 - 8,90
 - S.5 - PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DEL GIUNTO TECNICO
 14. SCHEDA SINTESI DI VERIFICA SISMICA
 - 14.1 - CORPO A
 - 14.2 - CORPO B
 15. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
 16. RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEI MODELLI DI CALCOLO
 17. RELAZIONE GEOLOGICA

Preso atto che dalle risultanze contenute negli elaborati sopracitati, in particolare dall'elaborato 8 - *RELAZIONE SULLA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA*, nello specifico 8.1 per il corpo A e 8.2 per il corpo B, è stato rilevato che per l'edificio in oggetto l'indicatore di rischio allo Stato Limite di Salvaguardia per la Vita (SLV) è pari a 0,554 limitatamente al Corpo A e 0,704 relativamente al Corpo B e, pertanto, risulta indispensabile realizzare interventi mirati ad incrementare la capacità della struttura di rispondere adeguatamente alle azioni sismiche

CERTIFICA

la verifica di conformità delle prestazioni, eseguite dal **Ing. Adriano MANERA** capogruppo in raggruppamento temporaneo di professionisti, relative all'esecuzione delle verifiche di vulnerabilità sismica ai sensi dell'OPCM 3274/2003 e delle indagini diagnostiche finalizzate alla valutazione del rischio sismico dell'edificio scolastico

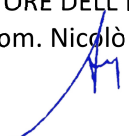
sede del Liceo Artistico di Via Torrente Forno sez. ass. dell'I.I.S. "L. Piccolo" nel Comune di Capo d'Orlando, in quanto realizzate nel rispetto delle previsioni e delle pattuizioni contrattuali.

Messina, 30 Dicembre 2021

IL PROFESSIONISTA
Ing. Adriano MANERA



IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE
Geom. Nicolò ANNA



IL R.U.P./RESP. SERVIZIO – TITOLARE P.O.
Geom. Antonino MICELI

